

美国杜邦 PBT LW9320 BK851 低翘曲 DuPont

产品名称	美国杜邦 PBT LW9320 BK851 低翘曲 DuPont
公司名称	上海莲程塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	耐低温:美国杜邦 高刚性:LW9320 BK851 高抗冲:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	15002102307 15002102307

产品详情

聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)树脂在1970年代初期由美国Celanese公司研究成功，并以Celanex商品名上市，它是在PET生产技术的基础上不断发展起来的，在生产中，以DMT酯交换缩聚法合成PBT技术已达到很成熟的阶段，目前，国际上PBT树脂正向着生产装置大型化、连续化发展，随着PTA纯度的提高，合成工艺的完善，高效催化剂的开发应用，PTA法将会成为合成PBT的主要工艺技术路线。巴斯夫公司为满足制品加工厂对树脂快速充填复杂形状模具的要求而推出了高流动性PBT树脂Uhradur High Speed，目前已有20多种系列产品。据称，该系列产品比普通PBT的流动性至少高1倍以上，具体倍数取决于牌号的增强纤维含量，可用于生产形状复杂制品，并缩短成型周期。由于PBT缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。未改性PBT性能不佳，实际应用要对PBT进行改性，其中，玻璃纤维增强改性牌号占PBT的70%以上。